VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM **GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

REC'D 16 NOV 2005

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜRER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts Internationales Aktenzeichen Internationales Anmeldedatum (TagMonatWahr) Prioritätsdatum (TagMonatWahr) Priorität Prior								
Internationale Patentidassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalt 2003P01030WO	WEITERES VORG	EHEN	siehe Formblatt PCT/IPEA/416				
Anmeider BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH 1. Bei diesem Bericht handeit es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmeider gemäß Artikel 36 übermitteit wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☑ (an den Anmeider und das Internationale Bijno gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabei handeit es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen undboder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undboder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (slehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Bilätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeidung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Bürg gesandt)ib: Insgesamt (bilte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll undboder die dazugehörigen Tabellen enthältenthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Beschelds ☐ Feld Nr. II Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung — Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen		II.	datum (TagMonatUahr)					
Anmelder BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH 1. Bei diesem Bericht handeit es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermitteit wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☒ (an den Anmelder und das Internationale 8ûro gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabei handeit es sich um ☒ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen undoder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undoder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (slehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt)bi- Insgesamt (bitte Art und Anzahl derüge eikktronischen Datenträger(e) angeben) , dert/die ein Sequenzprotokoll undoder die dazugehörigen Tabelien enthältkenthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (slehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Beschelds ☐ Feld Nr. II Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arlkel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☐ Feld Nr. VII Bestimmte angeführte Unterlagen	, ,	Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK						
1. Bei diesem Bericht handeit es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 35 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Biätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Bidro gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabei handeit es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den In Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der Internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Bino gesandti)s insgesamt (blite Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll undobder die dazugehörigen Tabellen enthältenthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Beschelds ☐ Feld Nr. II V Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuhelt, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Lerd gemerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Bestimmte mageführte Unterlagen	F04D13/06							
1. Bei diesem Bericht handeit es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 35 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Biätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Bidro gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabei handeit es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den In Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der Internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Bino gesandti)s insgesamt (blite Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll undobder die dazugehörigen Tabellen enthältenthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Beschelds ☐ Feld Nr. II V Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuhelt, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Lerd gemerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Bestimmte mageführte Unterlagen								
1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der Internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☒ (an den Anmelder und das Internationale Büng gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabel handelt es sich um ☒ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/bder Zelchnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/bder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.18 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Anderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Büng gesandt) in Insgesamt (bitte Art und Anzahl der/tes elektronischen Datenträger(e) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli und/bder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreifend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Beschelds ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung anach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VII Bestimmte angeführte Unterlagen	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a.	BSH BOSCH UND SIEMENS HA	USGERATE GMBH		<u> </u>				
a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Būro gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabel handelt es sich um ☐ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen undboder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undboder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(e) angeben) , der/die ein Sequenzprotokoll undboder die dazugehörigen Tabellen enthältenthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids ☐ Feld Nr. II Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung	internationalen vorläufigen Prüf	internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß						
a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Būro gesandt) insgesamt 3. Blätter; dabel handelt es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zelchnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (slehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Būro gesandt)i> insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☑ Feld Nr. I Grundlage des Beschelds ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. II Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☑ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☑ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuhelt, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VII Bestimmte angeführte Unterlagen	2. Dieser BERICHT umfaßt insge	samt 6 Blätter einschließl	ch dieses Deckblatts.					
Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (slehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. (nur an das Internationale Büro gesandt)i> insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(e) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. I Grundlage des Bescheids Feld Nr. II Priorität Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung	1	·	•					
zugrunde liegen, undboder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. (nur an das Internationale Büro gesandt)i> Insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli undboder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. I Grundlage des Beschelds Feld Nr. II Priorität Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung		•						
Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. (nur an das Internationale Büro gesandt): Insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computeriesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. I Grundlage des Beschelds Feld Nr. II Priorität Feld Nr. II Priorität Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung	zugrunde liegen, un	zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel						
b. (nur an das Internationale Bûro gesandt)i> Insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. Grundlage des Beschelds Feld Nr. Priorität Feld Nr. Feld Nr. Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. Wangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. Peld Nr. Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. Peld Nr. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung	Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der							
 ☑ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☑ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☑ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung 	b. (nur an das Internationale Büro gesandt)i> insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoli und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computeriesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt							
 □ Feld Nr. II □ Feld Nr. III □ Feld Nr. IVI □ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit □ Feld Nr. IV □ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung □ Feld Nr. V □ Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung □ Feld Nr. VI □ Bestimmte angeführte Unterlagen □ Feld Nr. VII □ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung 	4. Dieser Bericht enthält Angaben	zu folgenden Punkten:						
 □ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit □ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung □ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung □ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen □ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung 	☑ Feld Nr. I Grundlage de	s Beschelds						
Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung	☐ Feld Nr. II Priorität							
 □ Feld Nr. V □ Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung □ Feld Nr. VI □ Bestimmte angeführte Unterlagen □ Feld Nr. VII □ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung 								
und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung	☐ Feld Nr. IV MangeInde E	inheitlichkeit der Erfindun	g					
☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung								
	☐ Feld Nr. VI Bestimmte ar	geführte Unterlagen						
☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung								
Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts	Datum der Einreichung des Antrags	·	Datum der Fertigstellung	dieses Berichts				
12.11.2004 14.11.2005	12.11.2004		14.11.2005					
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde Bevollmächtigter Bediensteter		ationalen Prüfung	Bevollmächtigter Bediensteter					
Europäisches Patentamt D-80298 München Di Giorgio, F	Europäisches Patentamt D-80298 München		Di Giorgio. F					
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465 Tel. +49 89 2399-7289		3656 epmu d		A Allens somo. And				

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/007446

_		 					·	
_	Feld Nr. I Grund	lage des Be	richts					
1.	Hinsichtlich der Spreingereicht wurde,	rache beruhi sofern unter	der Bericht a diesem Punk	uf der interna t nichts ande	ationalen Anmeldung res angegeben ist.	ı in der Spr	ache, in de	r sie
	□ internationa □ Veröffentlic	i um die Spra ale Recherch hung der inte	che der Uber e (nach Rege ernationalen A	setzung hand In 12.3 und 2 Anmeldung (n	ginalsprache in die fo lelt, die für folgender 3.1 b)) ach Regel 12.4) 2 und/oder 55.3)	olgende Sp n Zweck ei	rache, ngereicht w	orden ist:
2.	Hinsichtlich der Bei Anmeldeamt auf ein "ursprünglich einge	ne Auπoraen	ung nach Artii	KBI 14 hin voi	ung beruht der Beric gelegt wurden, gelte	ht auf <i>(Ers</i> n im Rahm	atzblätter, d en dieses E	lie dem Berichts als
	Beschreibung, Selte	m 121				·· :	130	
	-	<,	r. En					••,
	1-5	•	in der ursprü	nglich eingerei	chten Fassung			V_{i}^{0}
	A							
	Ansprüche, Nr.	*- (<i>i.</i>	
	1-19	:		am 19.05.200	5 mit Schreiben vom 1	8.05.2005		
		At .	•.				•	
	Zeichnungen, Blätte	or ·					•	
	1/2, 2/2		in der ursprü	nglich eingerei	chten Fassung			
	□ Aufgrund der Ä □ Beschreibur □ Ansprüche: □ Zeichnunge □ Sequenzpro □ etwaige zun	Anderungen s ng: Seite Nr. Nr. Blatt/Abb. otokoll <i>(genal</i> n Sequenzpr	sind folgende ue Angaben): otokoll gehörd	Unterlagen fo	n <i>(genaue Angaben)</i>	:		
4.	Auffassung der Beh (Regel 70.2 c)). Beschreibur Ansprüche: Zeichnunge Sequenzpro etwaige zun	rungen erstel nörde über de ng: Seite Nr. en: Blatt/Abb. otokoll <i>(genau</i> n Sequenzpr	it worden, da en Offenbarur <i>ue Angaben)</i> : otokoll gehöre	diese aus de ngsgehalt in d ende Tabelle	der diesem Bericht n im Zusatzfeld ange ler ursprünglich eing n (genaue Angaben)	egebenen (ereichten F	aründen nad assung hind	ch ausgehen
	"ersetzt" verse	ehen werde	en.	ernrae ode	r alle dieser B	ıätter m	it der Be	emerkung

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/007446

	eld Nr. IV Mangelnde Einheit	Mahlada dan Pur						
1. 🗆								
–	Anmelder:							
	die Ansprüche eingeschrä							
	zusätzliche Gebühren ent							
	☐ zusätzliche Gebühren unt							
_	weder die Ansprüche eing							
2. 🛛	Die Behörde hat festgestellt, daß das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung nicht erfüllt ist, und hat gemäß Regel 68.1 beschlossen, den Anmelder nicht zur Einschränkung der Ansprüche oder zur Zahlung zusätzlicher Gebühren aufzufordern.							
 Die Behörde ist der Auffassung, daß das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung nach den Regeln 13.1 13.2 und 13.3 								
ਂ□	erfüllt ist.			S_{i}^{n} .	•			
• •	÷,				#i. :.			
×	aus folgenden Gründen nicht	erfüllt ist:		• • •	F-	1.		
· · :: • · · :	siehe Beiblatt							
4.∵Da	her ist der Bericht für die folger	nden Teile der interr	nationalan A		•			
⊠	alle Teile.		ialionalen A	minejaung (erstellt worden:			
				•				
	\square die Teile, die sich auf die Ansprüche mit folgenden Nummern beziehen: .							
						•		
Fo	ld Nr. V Begründete Festst	officers on an all A set						
Tä	ld Nr. V Begründete Festste tigkeit und der gewerblichen ststellung	Anwendbarkeit; U	i 35 (2) hins nterlagen u	sichtlich de ınd Erkläru	er Neuheit, der ei Ingen zur Stützu	rfinderischen ng dieser		
	ststellung							
Ne	uheit (N)	Ja: Ansprüche	1-19					
Erf	inderische Tätigkeit (IS)	Nein: Ansprüche						
L. 11.	indenscrie Faligkeit (15)	Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche	1-19					
Ge	werbliche Anwendbarkeit (IA)	Ja: Ansprüche:	1-19					
	` '	Nein: Ansprüche:						
		-						
2. Uni	terlagen und Erklärungen (Rege	el 70.7):						

siehe Beiblatt

Zu Punkt IV

Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung

Diese Behörde hat festgestellt, dass die internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält, die nicht durch eine einzige allgemeine erfinderische Idee verbunden sind (Regel 13.1 PCT), nämlich:

I: Anspruch 1: eine Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem Nassläufer-Motor, wobei das Gleitlager eine

Flüssigkeitsabdichtung aufweist;

II: Anspruch 10: eine Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem

Nassläufer-Motor, wobei der Rotor einen Innenraum aufweist, der in zwei aufeinander konisch verjungend zulaufende Teilbereiche

unterteilt ist;

III: Anspruch 16: eine Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem

Nassläufer-Motor, wobei die Achse in einem Schild des

Nassläufer-Motors in einem O-Ring gelagert ist.

Die kennzeichnenden Merkmale, die einen Beitrag zum Stand der Technik liefern und daher als besondere technische Merkmale nach Regel 13.2 PCT betrachtet werden können, sind folglich unterschiedlich. Ferner scheinen auch die gelösten technischen Aufgaben voneinander unterschiedlich zu sein.

Dies zeigt, dass ebenfalls keine entsprechende gemeinsame technische Wirkung vorliegt. Daraus ergibt sich, dass keine technische Wechselbeziehung zwischen den Erfindungen festgestellt werden kann, welche eine einzige allgemeine erfinderische Idee verwirklicht.

Somit liegt weder hinsichtlich der besonderen technischen Merkmale noch hinsichtlich der gelösten Probleme zwischen den genannten Gruppen von Ansprüchen Einheitlichkeit der Erfindung nach Regeln 13.1 und 13.2 PCT vor.

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1: DE 38 22 897 A (WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK) 11. Januar 1990 (1990-01-11)

D2: FR-A-2 608 228 (VALEO) 17. Juni 1988 (1988-06-17)

2. Zum Anspruch 1

į.

2.1 Die Dokumente D1 (vgl. insbesondere D1 Spalte 1, Zeile 46 bis Spalte 2, Zeile 17; Spalte 2, Zeile 57 bis Spalte 3, Zeile 27 und Abbildung 1) oder D2 (vgl. insbesondere Seite 2, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 6 und Abbildung 1; Siete 8, Zeile 1 bis Seite 9, Zeile 21 und Abbildung 6) werden als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen, da sie den kennzeichnenden Teil des Anspruchs 1 offenbaren.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von der bekannten Pumpe dadurch, dass das Gleitlager eine Flüssigkeitsabdichtung aufweist.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu (Artikel 33(2) PCT).

2.2 Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, eine Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem Nassläufer-Motor anzugeben, die auf einfache Weise gegen Beschädigung geschützt ist.

Die in Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene Lösung beruht auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT), weil weder in D1 noch in D2 (siehe auch den Ring 39 auf Seite 9 und Abbildung 6 der D2) eine Flüssigkeitsabdichtung in dem Gleitlager vorgeschlagen ist, und auch in keiner Druckschrift ein Hinweis auf deren Aufgabestellung und die damit erreichbaren Vorteile

genannt ist.

2.3 Die Ansprüche 2 bis 9 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

3. Zur Ansprüche 10 und 16

Unabhängige Ansprüche 10 und 16 sind auch gegenüber dem in Recherchenbericht zitierten Stand der Technik neu und erfinderisch (Artikel 33(2) und (3) PCT).

- 4. Ferner wäre Folgendes zu berücksichtigen:
 - a) Die Ansprüche 1, 10 und 16 wurden als getrennte, unabhängige Ansprüche abgefaßt und deshalb erfüllen sie nicht das Knappheitserfordernis des Artikels 6 PCT.
 - b) Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 und D2 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.
 - c) Die Beschreibung steht nicht, wie in Regel 5.1 a) iii) PCT vorgeschrieben, in Einklang mit den Ansprüchen.

5

10

20

30

35

NEUE PATENTANSPRÜCHE

- 1. Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem Nassläufer-Motor, mit einer einteilige Pumpenkammer (4), die einen Rotor (5) des Nassläufer-Motors umfasst und mit einer drehfest montierten Achse (9), auf welcher der Rotor (5) durch zumindest ein radiales Gleitlager (7, 8) drehbar gelagert ist, wobei das radiale Gleitlager (7, 8) in dem Rotor (5) durch einen O-Ring (30, 31) gehalten ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Gleitlager (7, 8) eine Flüssigkeitsabdichtung aufweist.
- 15 2. Pumpe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Rotor (5) durch ein Axiallager (12) auf der Achse (9) gelagert ist.
 - Pumpe nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass das Axialiager (12) eine Flüssigkeitsabdichtung aufweist.
 - 4. Pumpe nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Flüssigkeitsabdichtung einen Gummistoßdämpfer (14) aufweist.
- 5. Pumpe nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass die
 Flüssigkeitsabdichtung einen O-Ring (13) aufweist.
 - Pumpe nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass der Rotor
 einen Innenraum aufweist, der in zwei aufeinander konisch verjüngend zulaufende Teilbereiche (32, 33) unterteilt ist.
 - 7. Pumpe nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Teilbereiche (32, 33) zwischen zwei radialen Gleitlagern (7, 8) angeordnet sind.
 - Pumpe nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass die Achse
 (9) in einem Schild (3) des Nassläufer-Motors in zumindest einem O-Ring (19) gelagert ist.

10

25

- 9. Pumpe nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, dass der O-Ring (19) aus Gummi ausgeführt ist.
 - 10. Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem Nassläufer-Motor, mit einer einteilige Pumpenkammer (4), die einen Rotor (5) des Nassläufer-Motors umfasst und mit einer drehfest montierten Achse (9), auf welcher der Rotor (5) drehbar gelagert ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Rotor (5) einen Innenraum aufweist, der in zwel aufeinander konisch verjüngend zulaufende Teilbereiche (32, 33) unterteilt ist.
- 11. Pumpe nach Anspruch 10, dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Teilbereiche (32,
 33) zwischen zwei radialen Gleitlagern (7, 8) angeordnet sind.
 - 12. Pumpe nach Anspruch 11, dadurch gekennzeichnet, dass der Rotor (5) durch die zwei radialen Gleitlager (7, 8) drehbar gelagert ist.
- 20 13. Pumpe nach Anspruch 12, dadurch gekennzeichnet, dass die radialen Gleitlager (7, 8) in dem Rotor (5) durch jeweils einen O-Ring (30, 31) gehalten sind.
 - 14. Pumpe nach einem der Ansprüche 10 bis 13, dadurch gekennzeichnet, dass die Achse (9) in einem Schild (3) des Nassläufer-Motors in zumindest einem O-Ring (19) gelagert ist.
 - 15. Pumpe nach Anspruch 14, dadurch gekennzeichnet, dass der O-Ring (19) aus Gummi ausgeführt ist.
- 16. Pumpe mit integriertem, elektronisch kommutiertem Nassläufer-Motor, mit einer einteilige Pumpenkammer (4), die einen Rotor (5) des Nassläufer-Motors umfasst und mit einer drehfest montierten Achse (9), auf welcher der Rotor (5) drehbar gelagert ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Achse (9) in einem Schild (3) des Nassläufer-Motors in zumindest einem O-Ring (19) gelagert ist.
 - 17. Pumpe nach Anspruch 16, dadurch gekennzeichnet, dass der O-Ring (19) aus Gummi ausgeführt ist.

35

- 5 18. Pumpe nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Pumpe (1) für wasserführende Haushaltgeräte geeignet ist.
 - 19. Geschirrspülmaschinen mit einer Pumpe nach einem der vorstehenden Ansprüche.

10